

Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

IMPORTANT INFORMATION
Please Read Before Installing

367-2578n 1 07.25.23

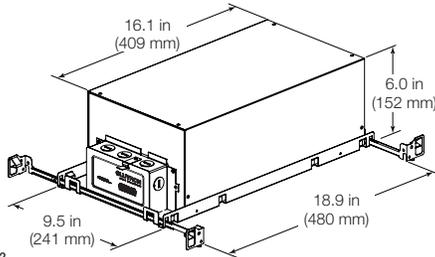
Important Notes

- IC fixtures must be used for installations containing insulating materials and must be mounted away from heat producing elements (e.g., HVAC ducts, hot water pipes, radiant heat floors, ovens). Non-IC fixtures cannot be used in these types of applications.
- Non-IC fixtures are intended for free air applications. Do not confine Non-IC fixtures with insulation or building materials.
- Install and wire in accordance with national and local electrical codes, by a qualified professional familiar with the construction and operation of luminaire electrical systems and the hazards involved.
- IC fixtures are rated for direct application of spray foam with less than R-21 insulative value or 3 in (76.2 mm) of closed cell spray foam. 95 °F (35 °C) maximum operating temperature.
- The mud ring that is shipped with flangeless fixtures must be installed to ensure desirable ceiling aesthetic and to provide structural support.
- Hanger bars can be installed on either side of the fixture.
- Housings, modules, and trims are shipped in separate packages. Install modules and trims per housing labels (see Step 6a).
- Sloped ceiling installation: Install housing with junction box at bottom of slope. Adjustable fixtures accommodate up to 40° slope (10/12 roof pitch).

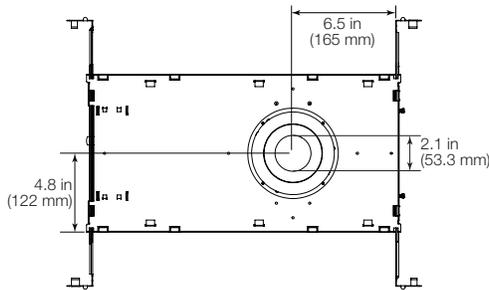
Dimensions

IC Housing¹

Top View

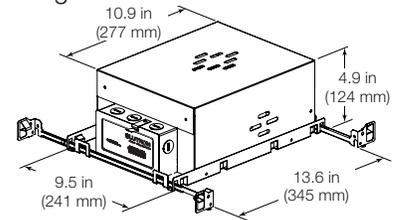


Bottom View²

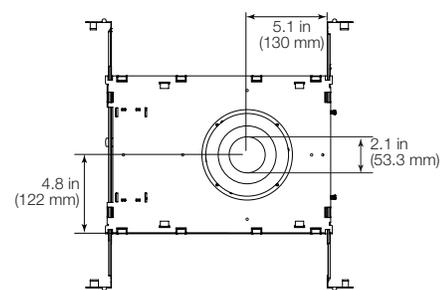


Non-IC Housing

Top View



Bottom View²

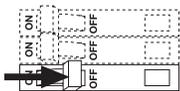


¹ The plenum rated fixture has the same dimensions as the IC housing.

² Round downlight fixture shown.

Fixture Installation

1. Turn off power.



WARNING: Electric Shock Hazard. Serious Injury or Death may occur. Turn off power before servicing or installing. Wire according to local and national codes. This product should be installed by a qualified electrician.

2. Install fixture using the hanger bar based on mounting method (**Figure 1**). Hanger bars can be installed on either side of the fixture.
 - a. Insert hanger bars into hanger bar clamp.
 - b. Use hanger bar to secure to structure (notch allows for T-bar installation). Secure wires (not included) to hanger bar (if required).
 - c. Hammer barb into stud or secure with mounting screws provided by others.
 - d. **Optional:** Use set screws provided to lock hanger bars.

Notes: For T-bar installation details, please see T-Bar Installation section. Hanger bars cannot be locked on the junction box side of the housing.

3. Make power connections. See **Circuit Diagrams for Dimming (page 8)**.

Note: Do not trim wire length from LED controller (driver). Wire length is required for controller (driver) accessibility after fixture is installed.

Note: If installing rough-in housing you will receive a set of line-voltage/system cables with a quick connector. The matching connector will be provided on the driver (see the **Fixture Diagram** on page 7 for an example).

Note: To continue the Flangeless Wood installation see **Flangeless Wood Ceiling Fixture Installation** instructions on page 3.

Figure 1

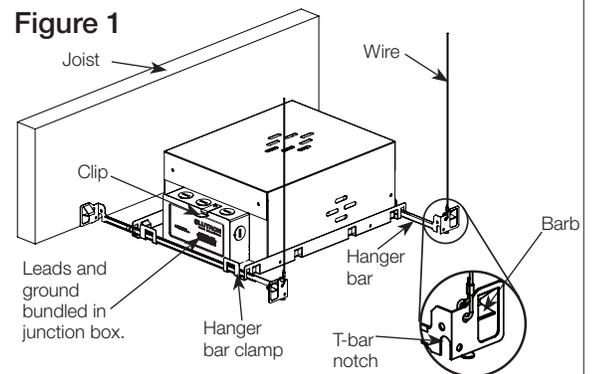
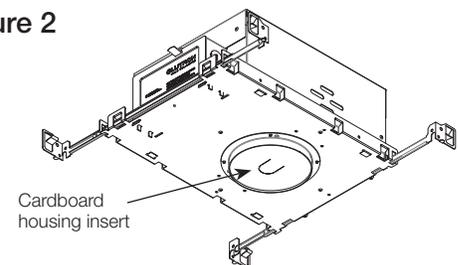


Figure 2



Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 2 07.25.23

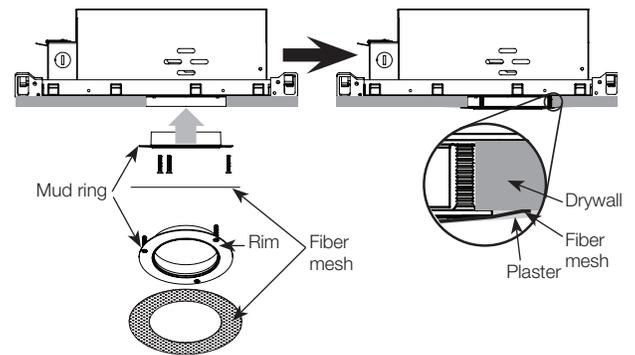
Fixture Installation (continued)

4. Cut out drywall to fit fixture aperture.
 - a. Round diameter: 4.6 in (117 mm). See page 7 for the template.
 - b. Square dimensions: 4.1 in x 4.1 in (104 mm x 104 mm). See page 8 for the template.
 - c. Install the cardboard housing insert from the product packaging to protect the LED module (**Figure 2 on previous page**).
5. Install mud ring (flangeless only) (**Figure 3**).
 - a. Remove ceiling material to allow access to housing mud ring screw locations. If desired, use cutout template at end of installation guide.
 - b. Insert provided screws into holes in mud ring and screw into housing.
 - c. Use screws to level the mud ring to the ceiling.
 - d. Ensure screws secure mud ring flush to drywall.
 - e. Apply plaster up to rim of mud ring.

Note: Use fiber mesh provide to increase durability of plaster joint.
 - f. Smooth plaster to blend with ceiling.

Note: If installing a rough-in housing stop here. Additional instructions will be provided with the LED module/driver kit.

Figure 3



6. Install LED module.

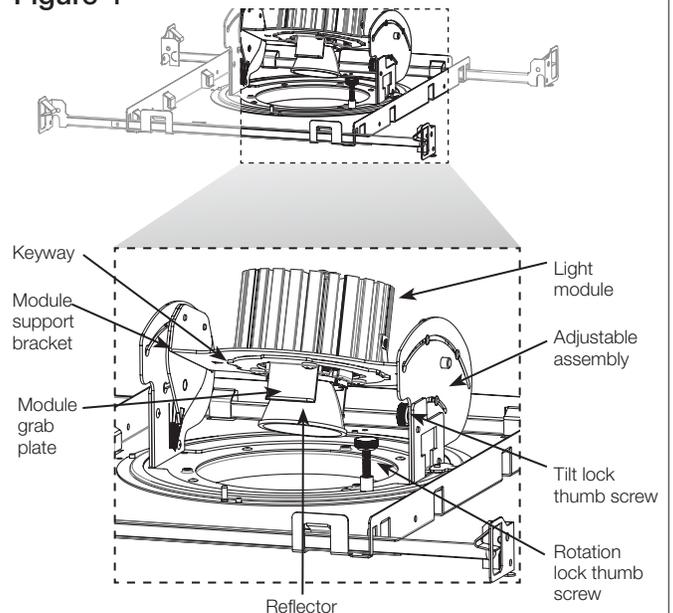
Note: DO NOT touch the inside of the reflector or the LED.

 - a. Match LED module number on module grab plate (**Figure 4**) to housing label, located inside the fixture housing.
 - b. Connect LED module to housing. For types XX, NS, HO, HP, press in the red button on the connector to lock the connector in place.

Note: Connectors are specific to housing/module compatibility.
 - c. Install module by pressing it up into the module support bracket.

Note: Module must be installed into the keyway (**Figure 4**) of the module support bracket.

Figure 4



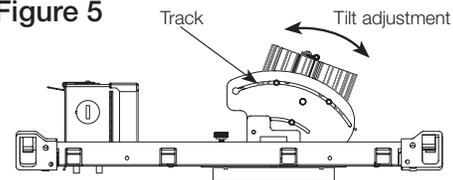
Note: Enclosure removed for visual clarity. Standard Adjustable fixture shown.

7. For Adjustable fixtures, rotate the fixture to the desired location (**Figure 4**).
 - a. Loosen rotation-locking thumb screw.
 - b. Aim fixture by rotating the module support bracket to the desired position.
 - c. Tighten thumb screw.
8. For Adjustable fixtures, adjust the tilt position of the fixture by moving the module support bracket along the track (**Figure 5**).

Optional: Lock tilt position with tilt lock thumb screw (**Figure 4**).

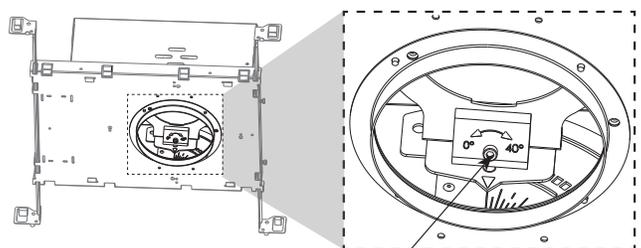
Note: For Infinite Adjustable fixtures, turn tilt adjustment screw with Lutron supplied 9/64 in hex tool (**Figure 6**).

Figure 5



9. Install the trim (**Figure 7 on next page**) by pushing the trim into opening until clips engage on sides. Use a damp cloth to clean the trim/lens.
10. Restore power.

Figure 6



Note: Tilt adjustment screw available for Infinite Adjustable fixtures only



Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 3 07.25.23

Flangeless Wood Ceiling Installation (optional)

⚠️ WARNING: Risk of Fire or Electric Shock. May result in serious injury or death. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

NOTICE: Property Damage. To prevent damage or abrasions, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

Note: Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

1. Follow Steps 1 through 3 in the Fixture Installation section on pages 1 and 2 before continuing.
 2. Use the trim retainer as a template. **Note:** Trim retainer will sit flush with the wood ceiling cutout in the final installation.
 3. Install the four height adjusters on opposite sides of the trim retainer using a Phillips head screwdriver and the 4/40 x 1/8 pan Phillips head screws provided with the assembly (**Figure 8**).
 4. Hold the height adjuster inside the housing to determine the length needed (**Figure 9**).
- Note:** If the slots on the strap do not line up with the holes in the housing (**Figure 10**) remove the adjuster from the trim retainer and flip 180°
5. After determining the length needed on the height adjuster, break the unwanted portion of the strap.

⚠️ CAUTION: Cut Hazard. Broken edges may be sharp. Handle with care to avoid cuts or abrasions.

6. Screw in the height adjuster to the housing using a 5/64 in (2 mm) Allen key for the 6/32 x 1/4 button head socket cap housing screw (**Figure 11**).
 - a. **Optional** - For additional collar support, install the included 4/40 x 1/8 socket set screws. Use a 0.05 in Allen key (not provided) and insert the screw through the collar into the ceiling material.
7. Review the installation and ensure that the retainer is firmly installed before proceeding to Step 6 of the Fixture Installation.

Figure 7

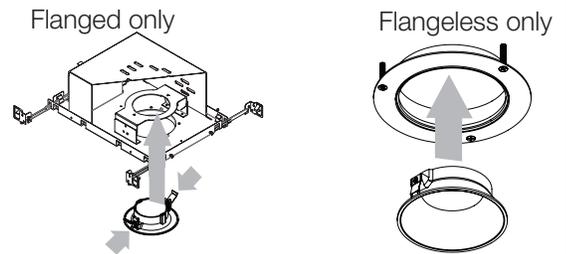


Figure 8

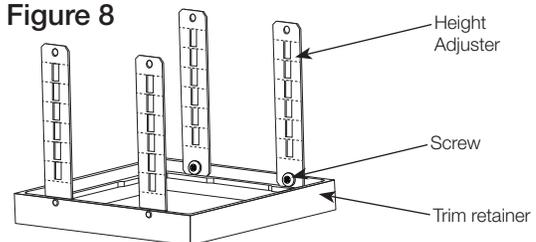


Figure 9

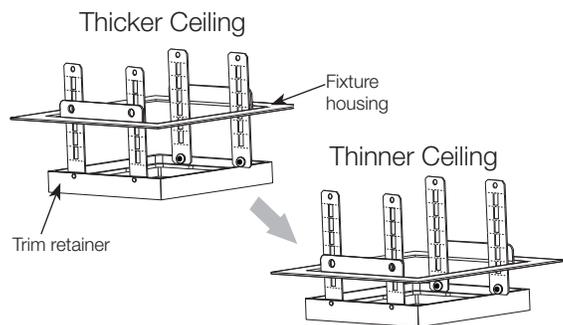


Figure 10

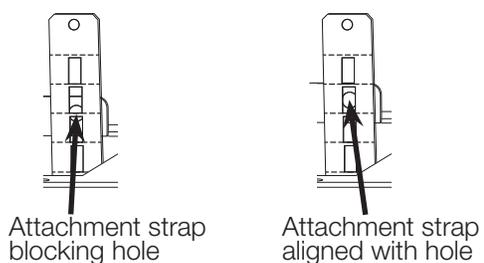
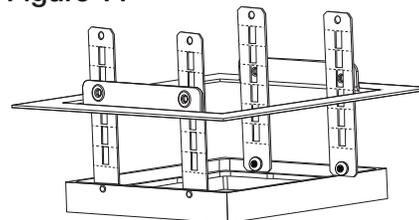


Figure 11



Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 4 07.25.23

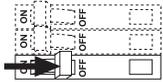
Field Replace Components (optional)

WARNING: Risk of Fire or Electric Shock. May result in serious injury or death. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

NOTICE: Property Damage. To prevent damage or abrasions, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

Note: Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

1. Turn off power.



2. Remove trim.
 - a. **For flanged fixtures:** Pull on flange of trim until the trim is free (Figure 12).
 - b. **For flangeless fixtures:** Press glass upwards and pull down on aperture of the trim until it is released from the mud ring.
3. Field replace reflector (Figure 13).
 - a. Remove the trim. Refer to **step 2** above.
 - b. Hold reflector by edges. Twist counter-clockwise to unlock from the light module.
 - c. Carefully remove reflector.
Note: Do NOT touch reflective surface of reflector.
 - d. Install new reflector. Twist clockwise to lock into light module.
4. Field replace light module (Figure 14).
 - a. Match LED module number on module grab plate (Figure 4) to housing label, located inside the fixture housing.
 - b. Remove the trim. Refer to **step 2** above.
 - c. Grab the module at the support and pull light module out of the module support bracket.
 - d. Disconnect module from connector.
 - e. Connect new module to connector.
 - f. Secure new module into module support bracket. Make sure all wiring is clear from the support bracket, light module, and reflector.
5. Field replace LED controller (driver) (Figure 15).
Note: Refer to LED controller (driver) replacement guide provided with the LED controller (driver).
 - a. Follow steps 1, 2, and 3 to remove the trim, reflector, and light module.
 - b. For Downlight fixtures or Adjustable fixtures with the tilt-lock screw installed, remove the support bracket locking screw and rotate the bracket away from the driver to access the controller (driver) compartment.
 - c. Remove the wing nut(s) on the LED controller (driver) support bracket.
 - d. Remove the LED controller (driver) from the support bracket and pull out of the aperture (Figure 15). Disconnect the wires from the existing LED controller (driver).
 - e. Transfer the wing nut(s) to the studs on the new LED controller (driver) and connect the wires to the new LED controller (driver).
 - f. Insert the new LED controller (driver) into the aperture and install it into the support bracket.
 - g. Install the wing nut(s) on the support bracket.

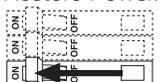


Figure 12

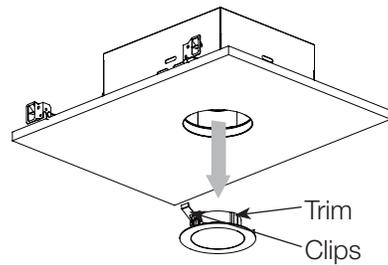


Figure 13

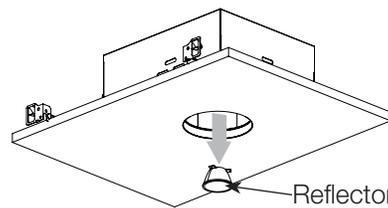


Figure 14

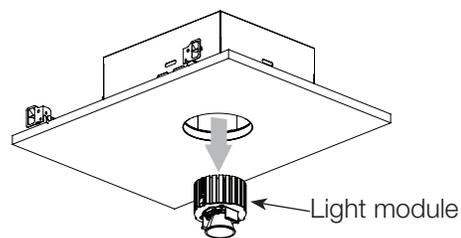
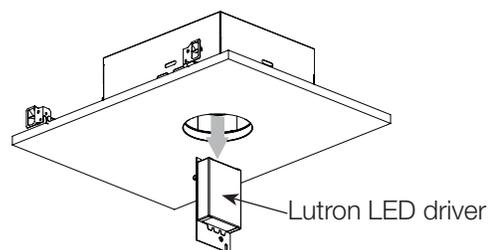


Figure 15



Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 5 07.25.23

T-Bar Installation

1. Measure the top of the T-bar to the base of the ceiling tile. See Figure 16.
2. If between $1 - 1\frac{1}{8}$ in (25 – 29 mm) go to step 3, if $> 1\frac{1}{8}$ in (29 mm) proceed to step 4.
3. If between $1 - 1\frac{1}{8}$ in (25 – 29 mm), mount the hanger bars to the top of the T-Bar using the T-Bar groove in the hanger bar.
4. If $> 1\frac{1}{8}$ in (29 mm):
 - a. Option 1: Order trims with “thick ceiling” option
 - i. Thick ceiling trims can be ordered so that the hanger bars can be set on top of the T-Bar.
 - ii. With fixture installed on the T-bar using the T-Bar mounting groove, measure the distance from the bottom of the housing to the bottom of the ceiling tile. This is the “ceiling thickness” that will be specified.
 - b. Option 2: Screw-in Installation
 - i. Position the housing base so that the distance from the housing base to the bottom of the ceiling tile is between $\frac{1}{2} - \frac{5}{8}$ in (13 – 16 mm).
 - ii. Use screws (provided by others) to secure the hanger bars to the T-Bar using the mounting holes in the hanger bars. See Figure 17.

Figure 16: T-Bar Measurement

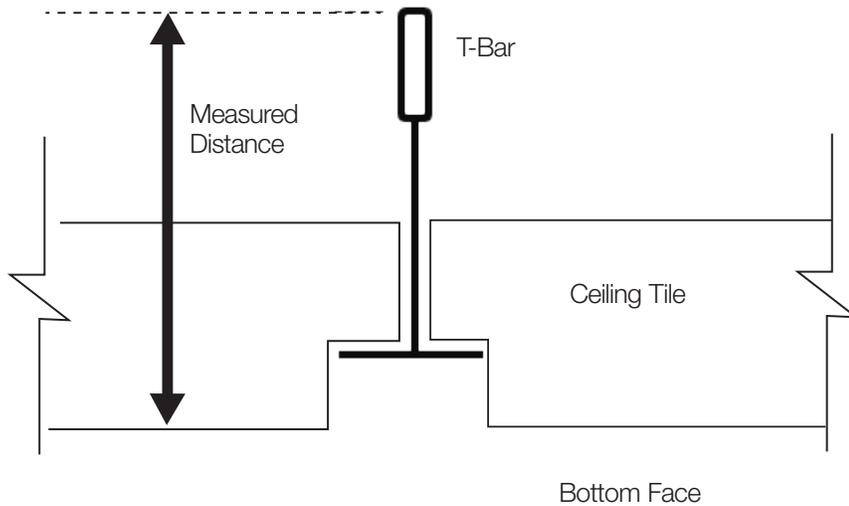


Figure 17: Screw mounting example



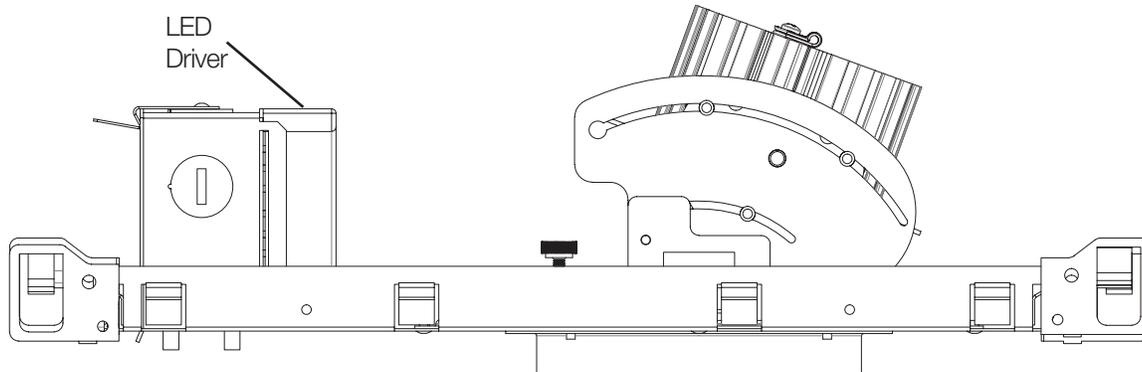
Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 6 07.25.23

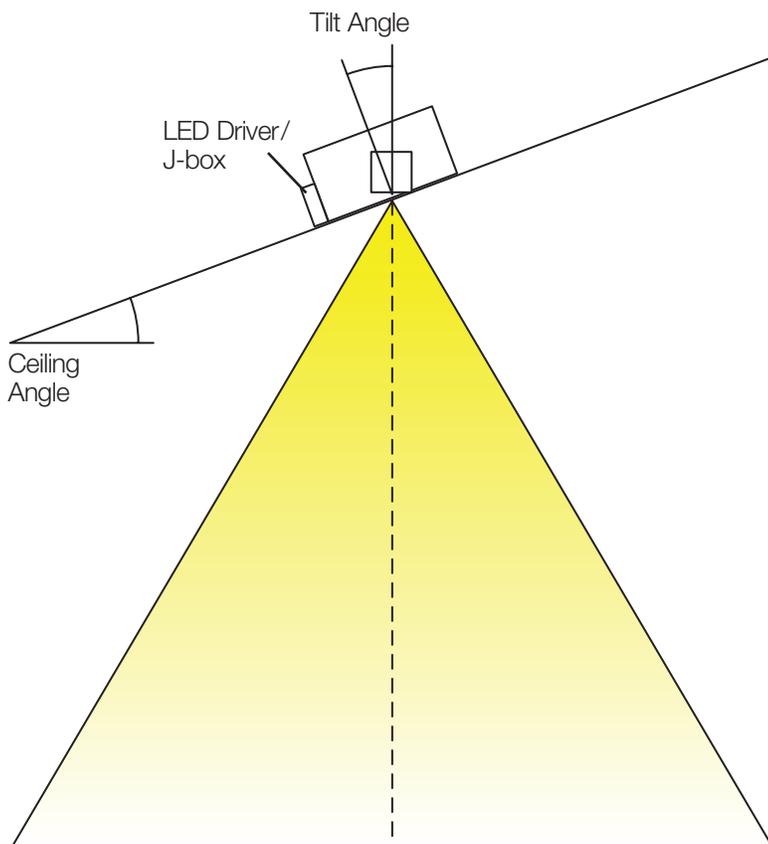
Sloped Ceiling Installation

When installing the Finiré 3" fixture in a sloped ceiling, the LED driver side of the housing must be on the lower side of the fixture (down the slope) in order to help minimize the heat surrounding the LED driver.



Note: Housing cover removed for visual clarity

If the objective is to use an adjustable fixture on a sloped ceiling to create a downlight, the adjustable mechanism in the fixture should be tilted to match the slope of the ceiling. For example, in the diagram below, the tilt angle of the adjustable mechanism in the fixture should match the ceiling angle.

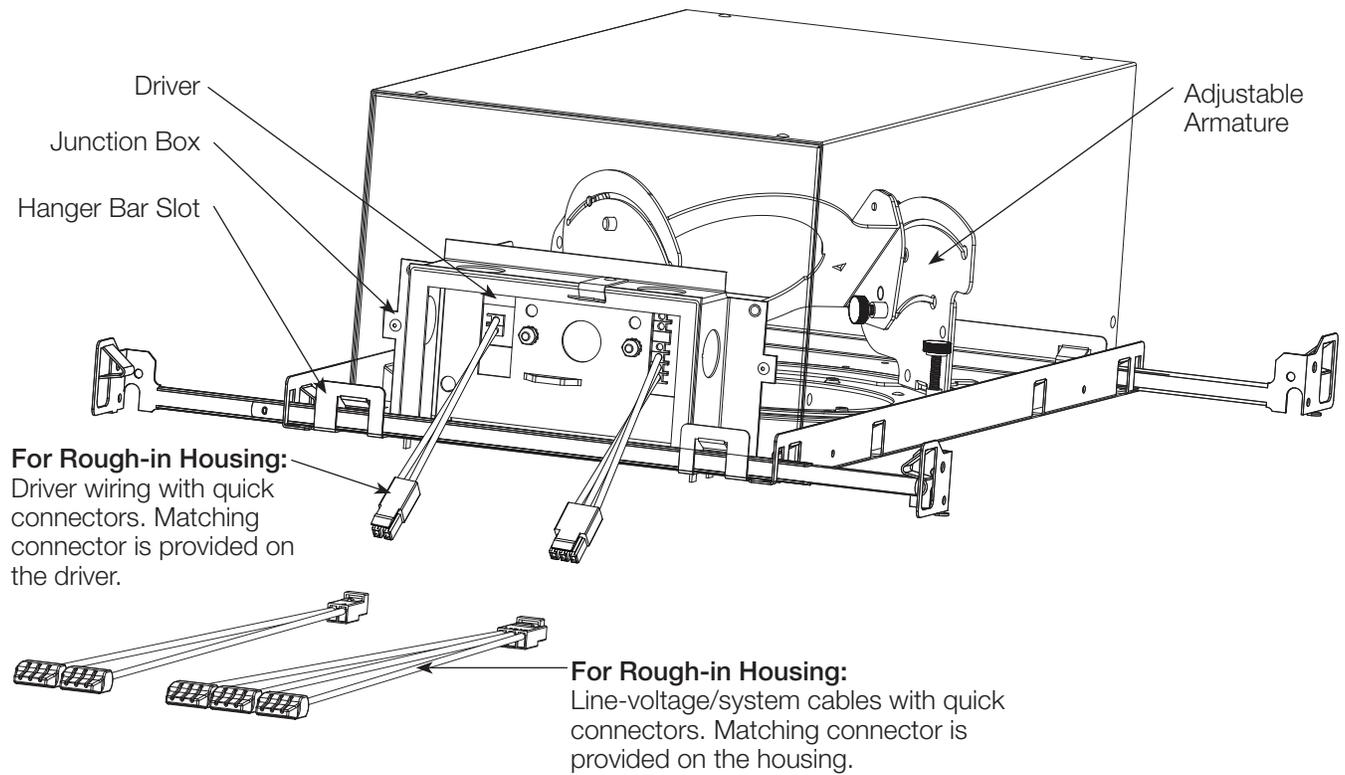


Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 7 07.25.23

Fixture Diagram



Ivalo Finiré 3” LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 8 07.25.23

Troubleshooting

Symptoms	Solution(s)
The light is flickering, flashing, dropping out, or does not turn on.	<ul style="list-style-type: none">• Check all fixture wires and connections to ensure that they are properly connected.• Verify that controls and controllers (drivers) are connected properly.• Verify that a compatible control is being used to control the controller (driver). For a list of compatible controls and control ratings, visit www.lutron.com/finire• Ensure that 120/277 V~ power is present and properly connected to the LED controller (driver).• Adjust low-end trim on the control.• Verify that ambient temperature is within the specified range.• Non-IC fixtures are intended for free air applications. Do not confine Non-IC fixtures with insulation or building materials.
LED exhibits a flash or stepy dimming on first use.	<ul style="list-style-type: none">• Drivers will “learn” the LED load on first startup. This is a one-time event for a particular controller (driver)/LED combination. Running the load at full output for 20 seconds will complete “learning.”
LED does not dim.	<ul style="list-style-type: none">• Verify that the controller (driver) wiring is wired properly.
Trim does not fit.	<ul style="list-style-type: none">• Verify that an adjustable trim is being used with an adjustable housing. If using a downlight trim with an Adjustable fixture, verify that the tilt is 20° or less.• Flangeless fixtures: Ensure that the inside of mud ring is free of excess plaster.• Flanged fixtures: Ensure ceiling material thickness matches trim specification. Thick ceiling trim brackets are required for ceiling material greater than 0.625 in (16 mm).

- If a Lutron system is installed on-site and assistance is needed with programming or performance issues, please contact Lutron Lighting technical support at 1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661) or lightingsupport@lutron.com

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)

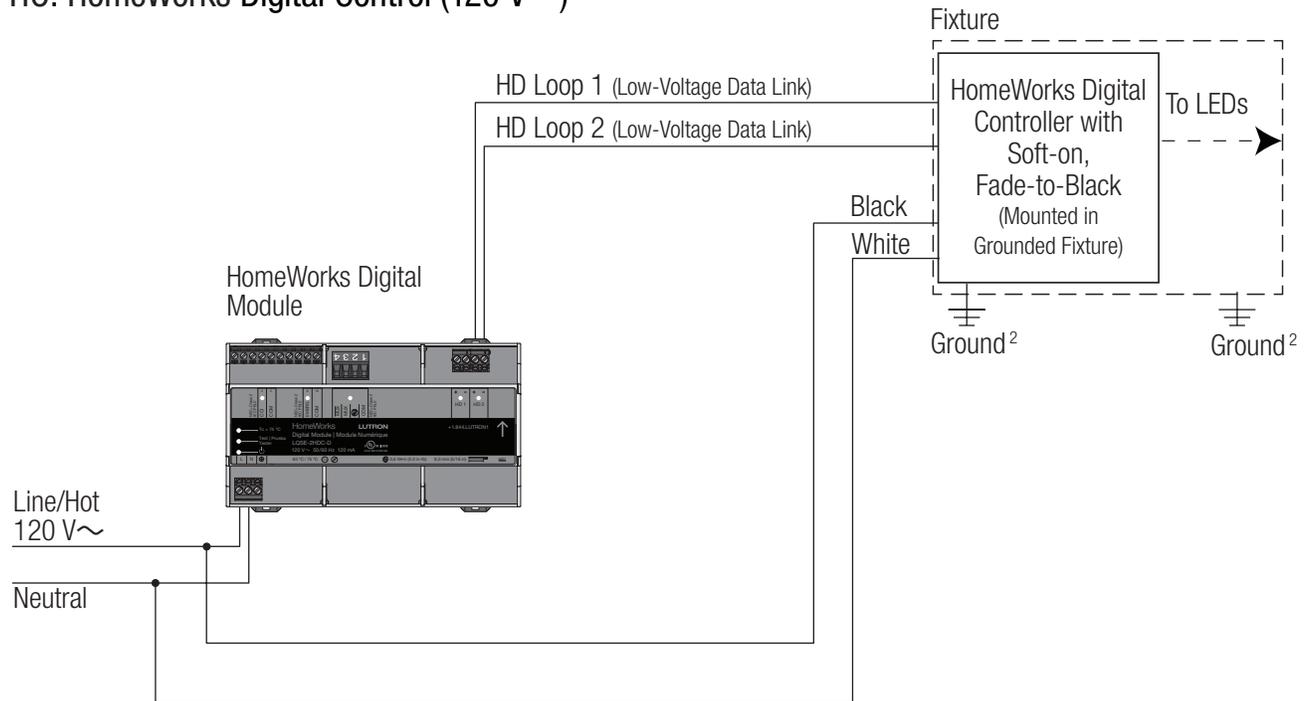
Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 9 07.25.23

CIRCUIT DIAGRAM

HO: HomeWorks Digital Control (120 V~)



¹ Neutral may be optional for certain control types. See product specification submittal for specific wiring diagrams.

² Ensure that both ground wires are connected in the junction box.

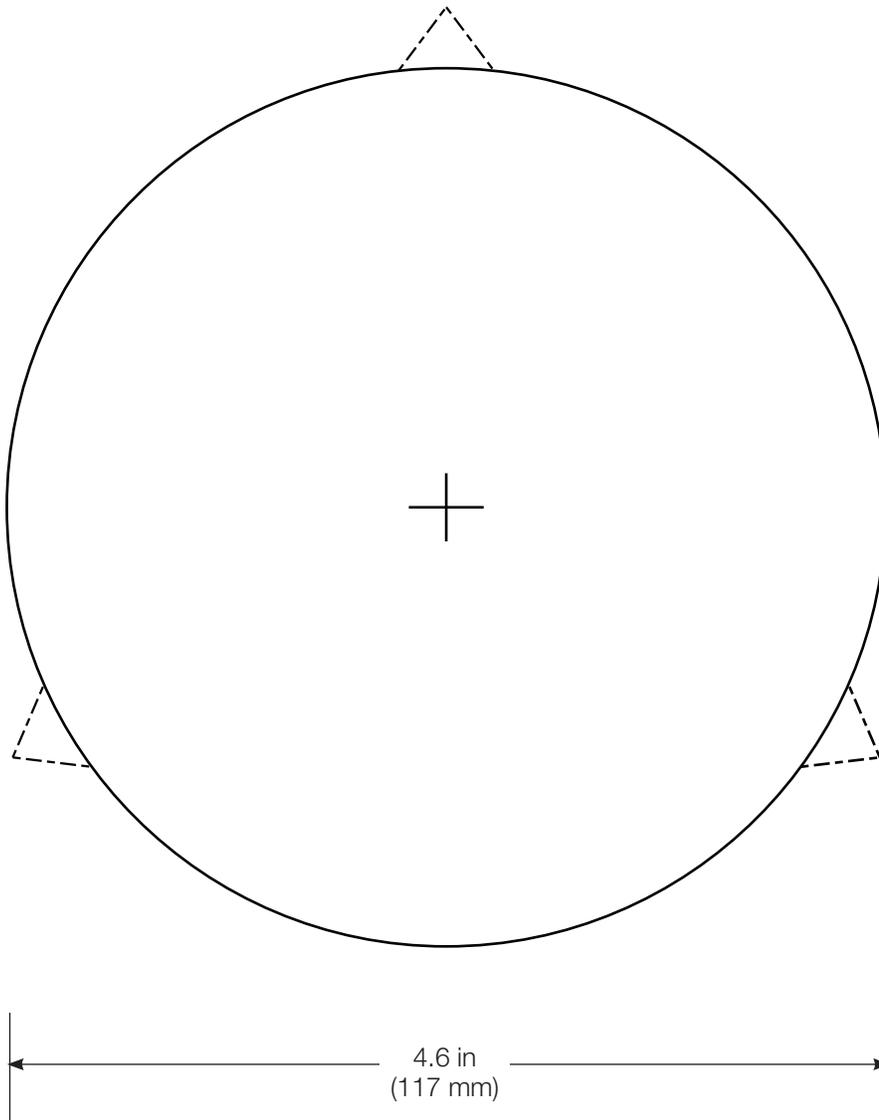
- For custom options please contact Lighting technical Support at lightingsupport@lutron.com or 1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)
- For a list of compatible controls and control ratings, visit www.lutron.com/finire or contact the LED Control Center of Excellence at 1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 10 07.25.23

Flangeless Drywall/Plaster Cut-out Template: Round



- Flanged cut-out
- - - - - Flangeless cut-out

Note: Template is not for use with flangeless wood/stone option. We recommend using a retainer as the template for flangeless wood/stone options.

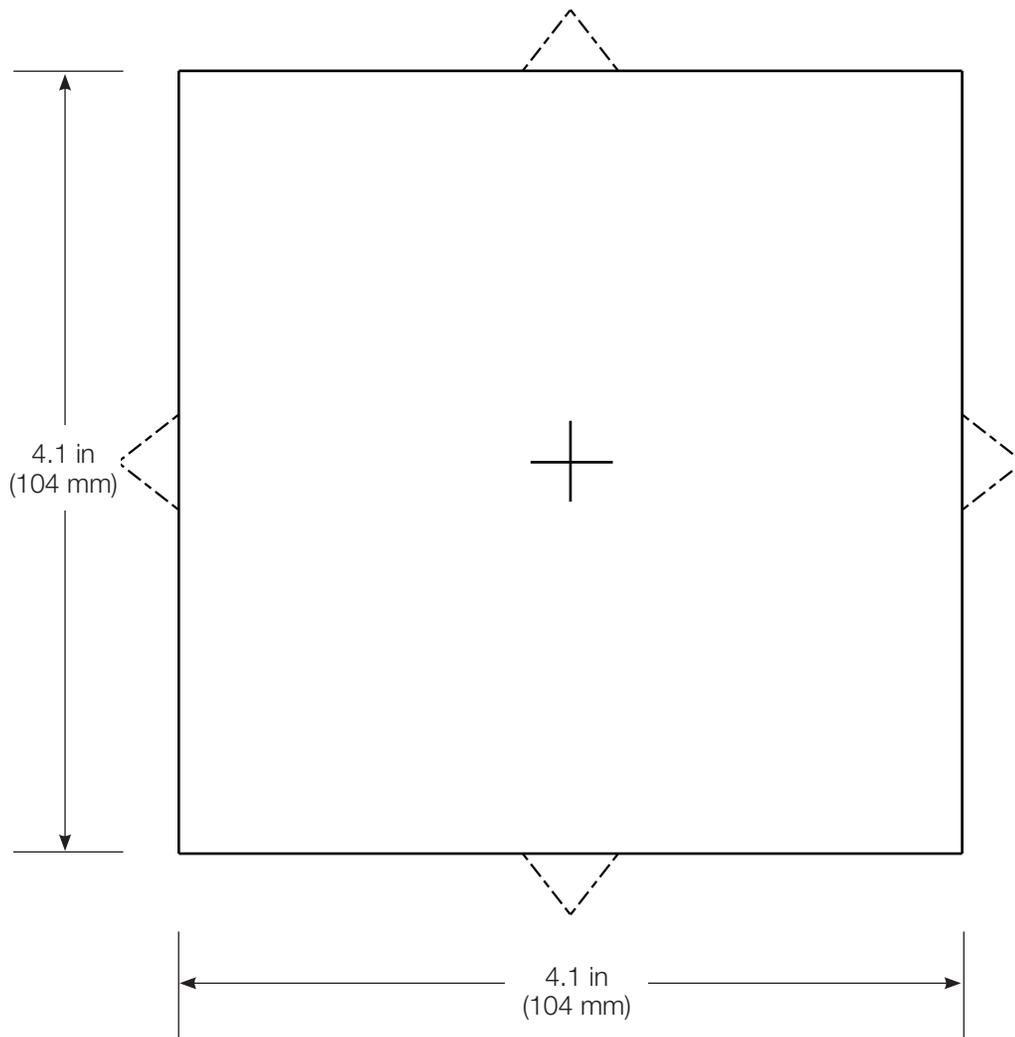
Note: The flangeless wood round cut-out is 3.99 in (101.35 mm) diameter (+/- .010 in [.254 mm]). If not using trim as a template we suggest a 4.0 in (101.6 mm) diameter cut.

Ivalo Finiré 3" LED Downlights

Installation Instructions

367-2578n 11 07.25.23

Flangeless Drywall/Plaster Cut-out Template: Square



————— Flanged cut-out

- - - - - Flangeless cut-out

Note: Template is not for use with flangeless wood/stone option. We recommend using a retainer as the template for flangeless wood/stone options.

Note: The flangeless wood square cut-out is 3.74 in x 3.74 in (95 mm x 95 mm (+/- .010 in [.254 mm])). If not using trim as template we suggest a 3.75 in (95.25 mm) square cut.



The Lutron logo, Lutron, HomeWorks, Finiré, Hi-lume, IVALO, IVALO Lighting, Lutron Ivalo Collection and Soft-on, Fade-to-Black are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.

All other product names, logos, and brands are property of their respective owners.

©2012-2023 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036
Telephone 610.282.3800
www.lutron.com

For limited 5-year warranty details, go to
www.lutron.com

Specification subject to change without notice

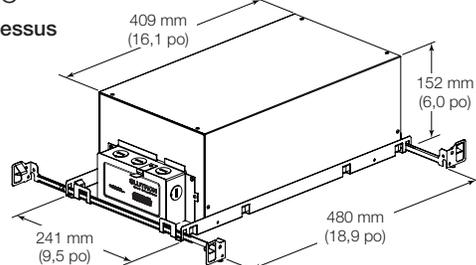
Remarques importantes

- Les luminaires de type IC doivent être utilisés dans les installations contenant des matériaux isolants et doivent être montés à distance d'éléments générateurs de chaleur (ex : conduits de système CVC, conduites d'eau chaude, sols à chaleur rayonnante, fours). Les luminaires de type Non-IC ne peuvent pas être utilisés pour ce type d'applications.
- Les luminaires de type Non-IC sont conçus pour les applications à l'air libre. Ne confinez pas les luminaires de type Non-IC avec de l'isolant ou des matériaux de construction.
- Faites installer et câbler conformément aux codes électriques en vigueur par un professionnel qualifié connaissant la construction et le fonctionnement des systèmes électriques de luminaires et les risques encourus.
- Les luminaires de type IC sont certifiés pour une application directe de mousse expansive ayant une valeur isolante inférieure à R-21 ou 76,2 mm (3 po) de mousse expansive à cellules fermées. Température de fonctionnement maximale de 35 °C (95 °F).
- Le cadre de montage livré avec les luminaires sans bride doit être installé pour préserver l'esthétique du plafond et offrir un élément structurel.
- Des barres de suspension peuvent être installées de chaque côté du luminaire.
- Les boîtiers, modules et habillages sont expédiés dans des emballages séparés. Installez les modules et les habillages conformément aux étiquettes des boîtiers (voir l'étape 6a).
- Installation sur plafond en pente : Installez le boîtier avec un boîtier de raccordement en bas de la pente. Les luminaires réglables sont adaptés pour des pentes allant jusqu'à 40° (pente de toit de 10/12).

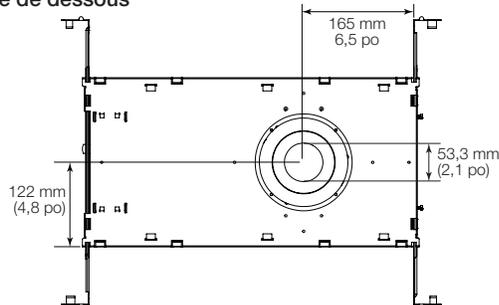
Dimensions

Boîtier IC¹

Vue de dessus

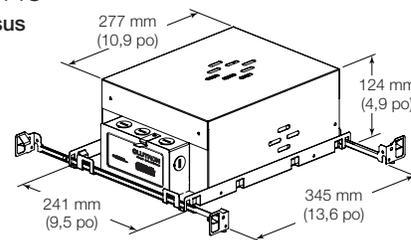


Vue de dessous²

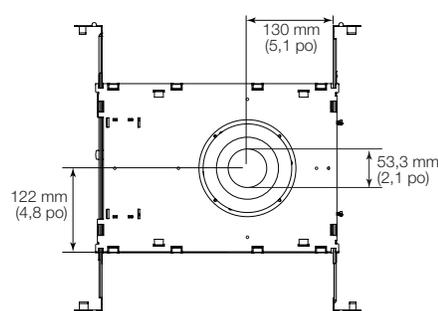


Boîtier Non-IC

Vue de dessus



Vue de dessous²

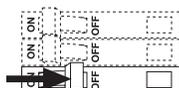


¹ Le luminaire de conformité plénum a les mêmes dimensions que le boîtier de circuit intégré.

² Luminaire de type spot arrondi représenté.

Installation du luminaire

1. Coupez l'alimentation.



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Risque de blessures graves ou mortelles. Coupez l'alimentation avant l'entretien ou l'installation. Câblez selon les codes en vigueur. Ce produit doit être installé par un électricien qualifié.

2. Installez le luminaire à l'aide de la barre de suspension en respectant la méthode de montage (**Figure 1**). Les barres de suspension peuvent être installées de chaque côté du luminaire.

- a. Insérez les barres de suspension dans la fixation de barre de suspension.
- b. Utilisez les barres de suspension pour fixer la structure (l'encoche permet l'installation sur barre en T). Fixez les fils (non-inclus) sur la barre de suspension (le cas échéant).
- c. Enfoncez la pointe de fixation dans le goujon à l'aide d'un marteau ou fixez-la avec des vis de montage non-incluses.

- d. **Optionnel** : Utilisez les vis de réglage fournies pour verrouiller les barres de suspension.

Remarques : Pour les détails d'installation de la barre en T, veuillez consulter la section Installation de la barre en T. Les barres de suspension ne peuvent pas être verrouillées du côté du boîtier de raccordement du boîtier.

3. Raccordez l'alimentation. Consultez les **Schémas de câblage de gradation (page 8)**.

Remarque : Ne coupez pas la longueur du fil du contrôleur de DEL (pilote). La longueur du fil est requise pour accéder au contrôleur (pilote) après l'installation du luminaire.

Remarque : Si vous installez un boîtier d'encastrement, vous recevrez un ensemble de câbles de tension secteur/système avec un connecteur rapide. Le connecteur correspondant sera fourni sur le pilote (voir le **Schéma de luminaire** à la page 8 pour un exemple).

Remarque : Pour continuer l'installation du plafonnier en bois sans bride, consultez les instructions pour d'installation à la page 3.

Figure 1

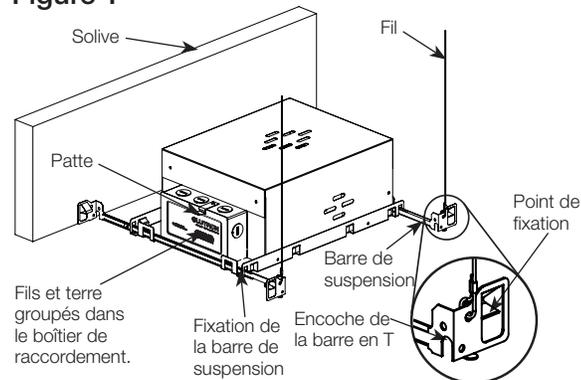
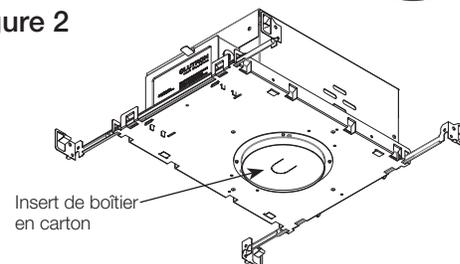


Figure 2



Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 2 07.25.23

Installation du luminaire (suite)

4. Découpez la cloison sèche pour créer une ouverture adaptée au luminaire.
 - a. Diamètre rond : 117 mm (4,6 po) Consultez la page 7 pour le gabarit.
 - b. Dimensions carrées : 104 mm x 104 mm (4,1 po x 4,1 po) Consultez la page 8 pour le gabarit.
 - c. Installez l'insert de boîtier en carton de l'emballage du produit pour protéger le module à DEL (**Figure 2 à la page précédente**).
5. Installez le cadre de montage (sans bride uniquement) (**Figure 3**).
 - a. Retirez le matériau du plafond pour permettre d'accéder aux emplacements des vis du cadre de montage du boîtier. Le cas échéant, utilisez le gabarit de découpe à la fin du guide d'installation.
 - b. Insérez les vis fournies dans les trous du cadre de montage et vissez-les dans le boîtier.
 - c. Utilisez des vis pour niveler le cadre de montage au plafond.
 - d. Assurez-vous que le cadre de montage se trouve au ras de la cloison sèche.
 - e. Appliquez le plâtre jusqu'au bord du cadre de montage.
6. Installez le module à DEL.

Remarque : NE touchez PAS l'intérieur du réflecteur ou de la DEL.

- a. Faire correspondre le numéro du module à DEL sur la languette du module (**Figure 4**) avec l'étiquette du boîtier, située à l'intérieur du boîtier du module.
 - b. Connectez le module à DEL au boîtier. Pour les types XX, NS, HO, HP, appuyez sur le bouton rouge du connecteur pour verrouiller le connecteur en place.
Remarque : Les connecteurs sont spécifiques à la compatibilité du boîtier/module.
 - c. Installez le module en l'appuyant dans le support de fixation du module.
Remarque : Le module doit être installé dans la rainure (**Figure 4**) du support de fixation du module.
7. Pour les luminaires réglables, tournez le luminaire vers l'emplacement souhaité (**Figure 4**).
 - a. Desserrez la vis de blocage de la rotation.
 - b. Dirigez le luminaire en tournant le support de fixation du module dans la position souhaitée.
 - c. Serrez la vis de blocage.
 8. Pour les luminaires réglables, réglez l'inclinaison du luminaire en déplaçant le support de fixation du module sur le rail (**Figure 5**).

Optionnel : Verrouillez la position d'inclinaison avec la vis de blocage de l'inclinaison (**Figure 4**).

Remarque : Pour les luminaires à réglage infini, tournez la vis de réglage d'inclinaison avec l'outil hexagonal de 9/64 fourni par Lutron (**Figure 6**).

9. Installez l'habillage (**Figure 7 à la page suivante**) en poussant l'habillage dans l'ouverture jusqu'à ce que les pattes s'enclenchent sur les côtés. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'habillage/la lentille.
10. Rétablir l'alimentation.

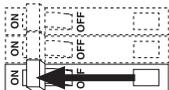


Figure 3

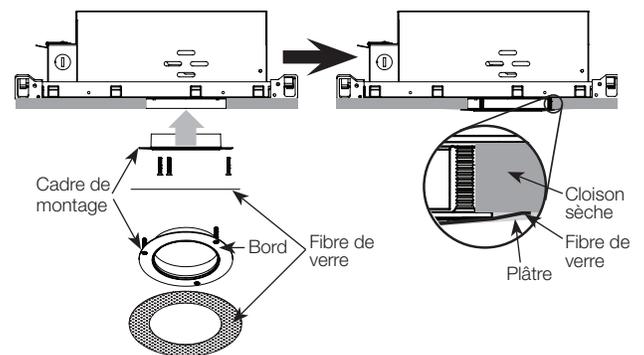
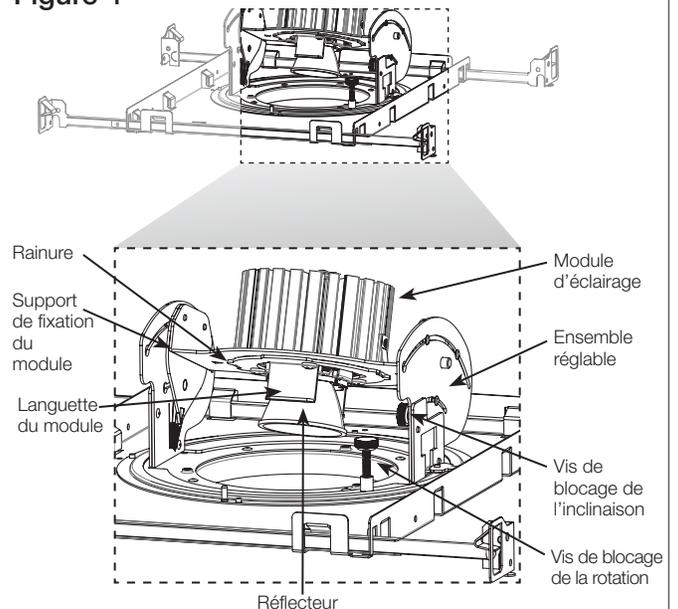


Figure 4



Remarque : Boîtier retiré pour plus de clarté. Luminaire à réglage standard représenté.

Figure 5

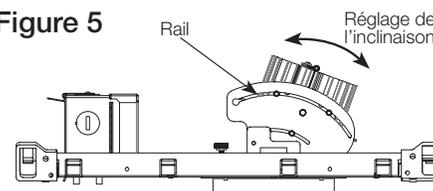
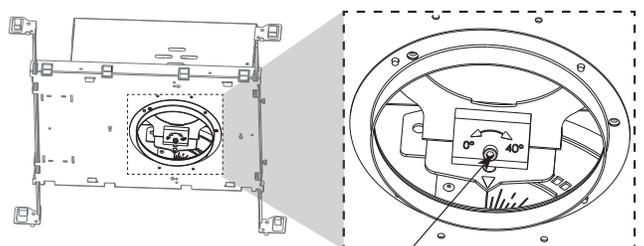


Figure 6



Remarque : Vis de réglage d'inclinaison disponible pour les appareils à réglage infini seulement

Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 3 07.25.23

Installation du plafonnier en bois sans bride (optionnel)



AVERTISSEMENT : Risque d'incendie ou d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. L'installation du kit de rénovation à DEL exige une connaissance des systèmes électriques des luminaires. En l'absence de qualification, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.

AVIS : Dommages matériels. Pour éviter d'endommager ou d'abraser le câblage, ne l'exposez pas aux rebords de pièces en tôle ou d'autres objets coupants.

Remarque : Ne percez ou ne modifiez pas les trous ouverts sur un boîtier de câblage ou de composants électriques durant l'installation du kit.

- Suivez les étapes 1 à 3 de la section Installation du luminaire aux pages 1 et 2 avant de continuer.
- Utilisez le dispositif de retenue de l'habillage comme gabarit.
Remarque : Le dispositif de retenue de l'habillage sera aligné avec la découpe de plafond en bois lors de l'installation finale.
- Installez les quatre dispositifs de réglage de la hauteur sur les côtés opposés du dispositif de retenue de l'habillage à l'aide d'un tournevis cruciforme et des vis cruciformes 4/40 x 1/8 fournies avec l'ensemble (**Figure 8**).
- Maintenez le dispositif de réglage de la hauteur à l'intérieur du boîtier pour déterminer la longueur nécessaire (**Figure 9**).

Remarque : Si les fentes de la sangle ne s'alignent pas avec les trous du boîtier (**Figure 10**), retirez le dispositif de réglage du dispositif de retenue de l'habillage et retournez-le à 180°.

- Après avoir déterminé la longueur nécessaire sur le dispositif de réglage de la hauteur, cassez la partie non désirée de la sangle.
AVERTISSEMENT : Éviter les dangers. Les bords cassés peuvent être tranchants. À manipuler avec prudence pour éviter les coupures ou les abrasions.
- Vissez le dispositif de réglage de la hauteur au boîtier à l'aide d'une clé Allen de 2 mm (5/64 po) pour la vis à tête cylindrique bombée à six pans creux de 6/32 x 1/4 (**Figure 11**).
 - Facultatif** - Pour un support de collier supplémentaire, installez les vis à tête creuse 4/40 x 1/8 incluses. Utilisez une clé Allen de 0,05 po (non fournie) et insérez la vis à travers le collier dans le matériau du plafond.
- Vérifiez l'installation et assurez-vous que le dispositif de retenue est fermement installé avant de passer à l'étape 6 de l'installation du luminaire

Figure 7

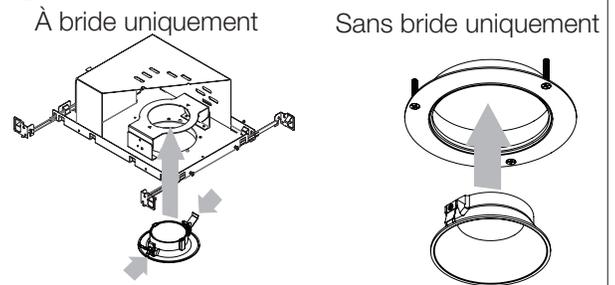


Figure 8

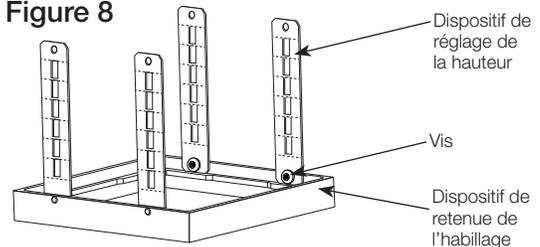


Figure 9

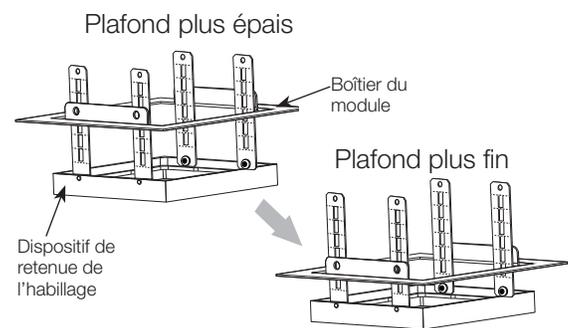


Figure 10

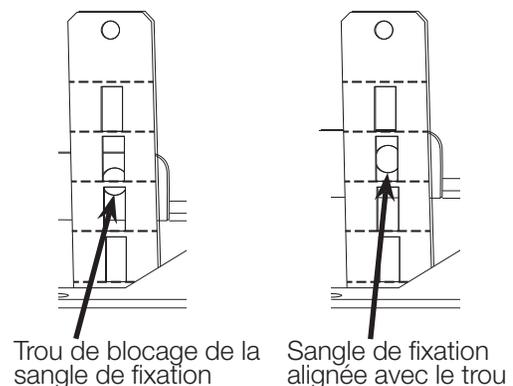
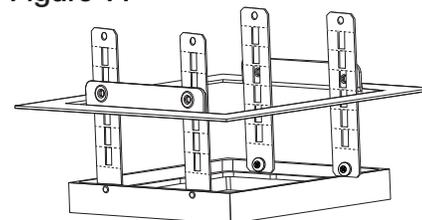


Figure 11



Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 4 07.25.23

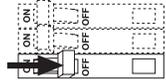
Remplacement des composants sur le terrain (optionnel)

⚠ AVERTISSEMENT : Risque d'incendie ou d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. L'installation du kit de rénovation à DEL exige une connaissance des systèmes électriques des luminaires. En l'absence de qualification, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.

AVIS : Dommages matériels. Pour éviter d'endommager ou d'abraser le câblage, ne l'exposez pas aux rebords de pièces en tôle ou d'autres objets coupants.

Remarque : Ne percez ou ne modifiez pas les trous ouverts sur un boîtier de câblage ou de composants électriques durant l'installation du kit.

1. Coupez l'alimentation.



2. Retirez l'habillage.
 - a. **Pour les luminaires à bride :** Tirez sur la bride de l'habillage jusqu'à libérer l'habillage (**Figure 12**).
 - b. **Pour les luminaires sans bride :** Appuyez sur le verre et tirez l'ouverture de l'habillage vers le bas jusqu'à le libérer du cadre de montage.
3. Remplacement d'un réflecteur sur le terrain (**Figure 13**).
 - a. Retirez l'habillage. Consultez l'étape 2 ci-dessus.
 - b. Maintenez le réflecteur par les bords. Tournez-le vers la gauche pour le débloquer du module d'éclairage.
 - c. Retirez soigneusement le réflecteur.

Remarque : NE touchez PAS la surface réfléchissante du réflecteur.

- d. Installez le nouveau réflecteur. Tournez-le vers la droite pour le verrouiller dans le module d'éclairage.
4. Remplacement d'un module d'éclairage sur le terrain (**Figure 14**).
 - a. Faire correspondre le numéro du module à DEL sur la languette du module (**Figure 4**) avec l'étiquette du boîtier, située à l'intérieur du boîtier du module.
 - b. Retirez l'habillage. Consultez l'étape 2 ci-dessus.
 - c. Saisissez le module au niveau du support et tirez le module d'éclairage hors du support de fixation du module.
 - d. Débranchez le module du connecteur.
 - e. Raccordez le nouveau module au connecteur.
 - f. Fixez le nouveau module dans le support de fixation du module. Assurez-vous que l'ensemble de câblage ne se trouve pas dans le support de fixation, le module d'éclairage et le réflecteur.

5. Remplacement d'un contrôleur de DEL (pilote) sur le terrain (**Figure 15**).

Remarque : Consultez le guide de remplacement du contrôleur de DEL (pilote) fourni avec le pilote de DEL.

- a. Suivez les étapes 1, 2 et 3 pour retirer l'habillage, le réflecteur et le module d'éclairage.
- b. Pour les luminaires de type spot ou les luminaires réglables avec la vis de blocage d'inclinaison installée, retirez la vis de fixation du support de fixation et tournez le support dans le sens opposé au pilote pour accéder au compartiment du contrôleur (pilote).
- c. Retirez le(s) écrou(s) papillon du support de fixation du contrôleur de DEL (pilote).
- c. Retirez le contrôleur de DEL (pilote) du support de fixation et retirez-le de l'ouverture (**Figure 15**). Débranchez les fils du contrôleur de DEL (pilote) existant.
- e. Transférez le(s) écrou(s) papillon sur les goujons du nouveau contrôleur de DEL (pilote) et raccordez les fils au nouveau contrôleur de DEL (pilote).
- f. Insérez le nouveau contrôleur de DEL (pilote) dans l'ouverture et installez-le dans le support de fixation.
- g. Installez les écrous papillon sur le support de fixation.

6. Rétablissez l'alimentation.

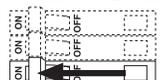


Figure 12

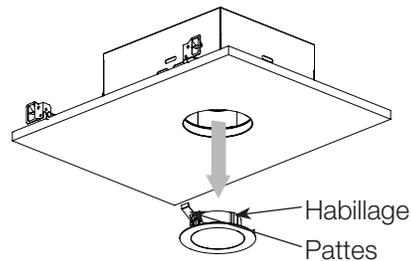


Figure 13

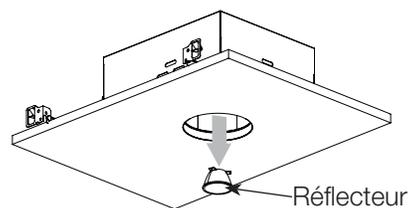


Figure 14

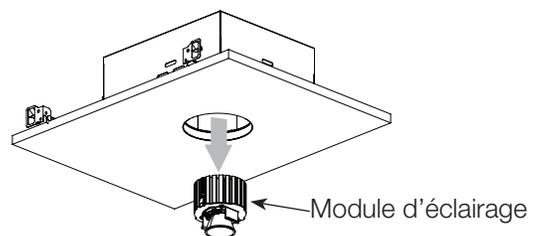
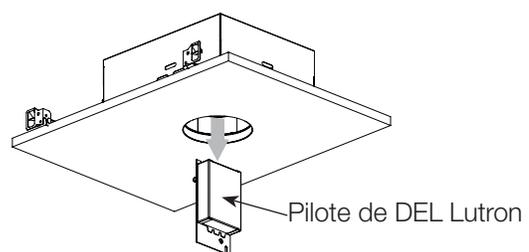


Figure 15



Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 5 07.25.23

Installation de la barre en T

1. Mesurez le haut de la barre en T jusqu'à la base de la dalle de plafond. Voir la Figure 16.
2. Si entre 25 et 29 mm (1 et 1 1/8 po), passez à l'étape 3, si > 29 mm (1 1/8 po), passez à l'étape 4.
3. Si entre 25 et 29 mm (1 et 1 1/8 po), montez les barres de suspension au sommet de la barre en T en utilisant la rainure de la barre en T dans la barre de suspension.
4. Si > 29 mm (1 1/8 po) :
 - a. Option 1 : Commande des habillages avec option « plafond épais »
 - i. Des habillages de plafond épais peuvent être commandés afin que les barres de suspension puissent être placées au-dessus de la barre en T.
 - ii. Avec le luminaire installé sur la barre en T à l'aide de la rainure de montage de la barre en T, mesurez la distance entre le bas du boîtier et le bas de la dalle de plafond. C'est « l'épaisseur du plafond » qui sera précisée.
 - b. Option 2 : Installation à visser
 - i. Positionnez la base du boîtier de manière à ce que la distance entre la base du boîtier et le bas de la dalle de plafond soit comprise entre 13 et 16 mm (1/2 et 5/8 po).
 - ii. Utilisez des vis (fournies par des tiers) pour fixer les barres de suspension à la barre en T en utilisant les trous de montage dans les barres de suspension. Voir la Figure 17.

Figure 16 : Mesure de la barre en T

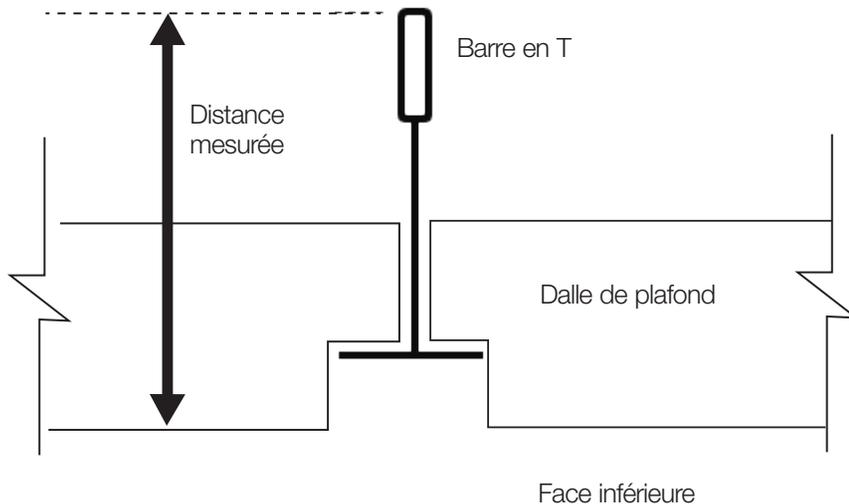


Figure 17 : Exemple de montage à vis



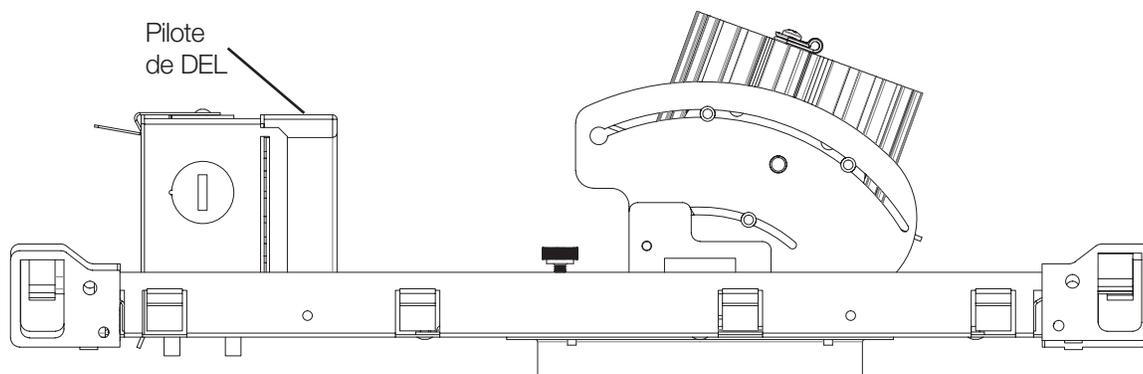
Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 6 07.25.23

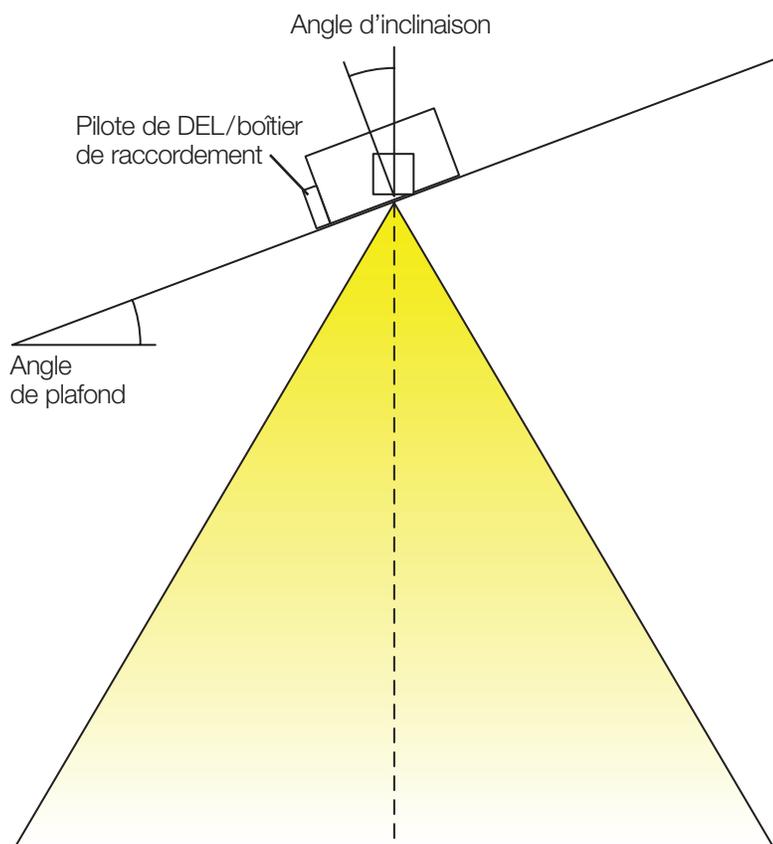
Installation sur plafond en pente

Lors de l'installation du luminaire Finiré de 3 po dans un plafond en pente, le côté pilote DEL du boîtier doit être sur le côté inférieur du luminaire (en bas de la pente) afin de minimiser la chaleur entourant le pilote DEL.



Remarque : Couvercle du boîtier retiré pour plus de clarté visuelle

Si l'objectif est d'utiliser un luminaire réglable sur un plafond en pente pour créer un une lumière de type spot, le mécanisme réglable du luminaire doit être incliné pour correspondre à la pente du plafond. Par exemple, dans le schéma ci-dessous, l'angle d'inclinaison du mécanisme réglable du luminaire doit correspondre à l'angle du plafond.

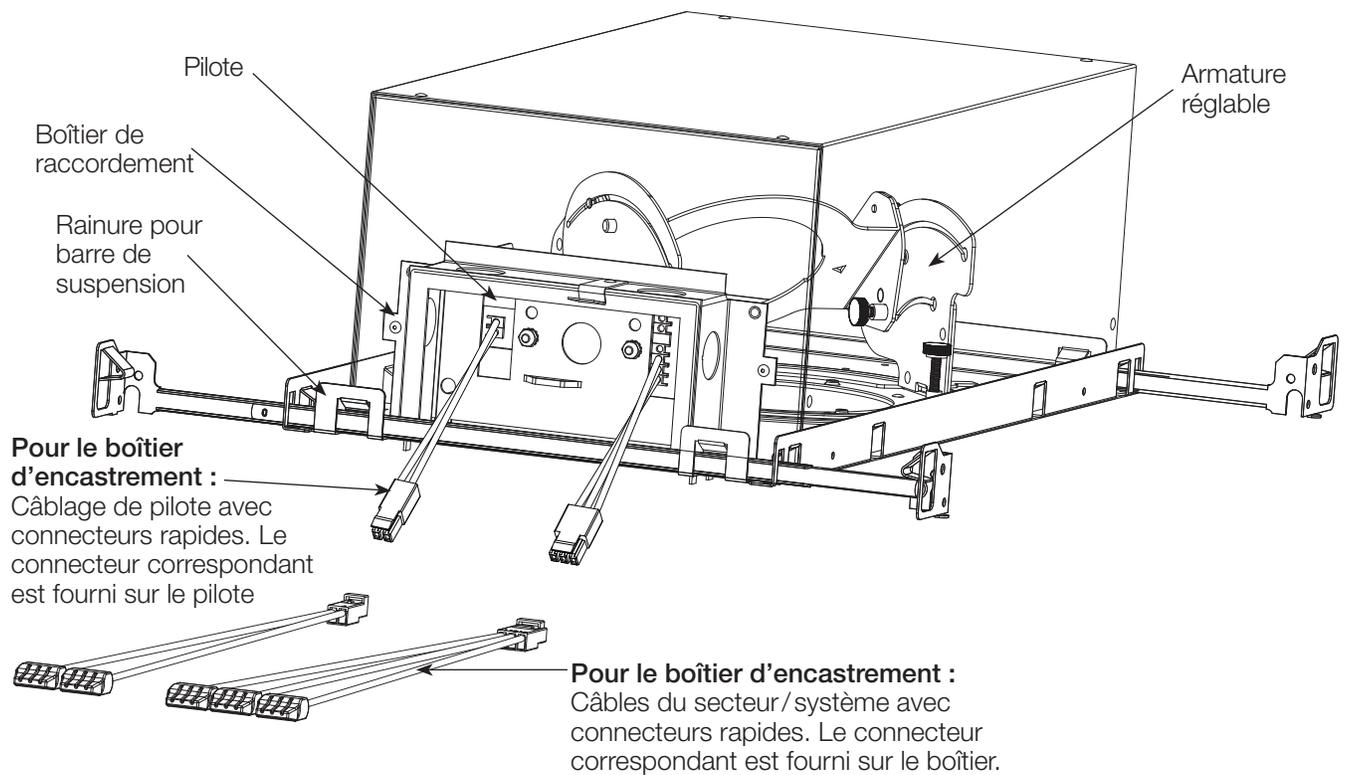


Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 7 07.25.23

Schéma de luminaire



Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 8 07.25.23

Dépannage

Symptômes	Solution(s)
La lumière vacille, clignotent, s'estompent ou ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez tous les fils de luminaire et les raccords pour s'assurer qu'ils sont correctement raccordés.• Vérifiez que les commandes et les contrôleur (pilote) sont raccordés correctement.• Vérifiez qu'une commande compatible est utilisée pour commander le contrôleur (pilote). Pour une liste des commandes compatibles et des caractéristiques de commandes, consultez www.lutron.com/finire• Assurez-vous qu'une alimentation de 120/277 V~ est présente et correctement raccordée au contrôleur de DEL (pilote)• Régler le seuil bas sur la commande.• Vérifiez que la température ambiante correspond à la plage spécifiée.• Les luminaires de type Non-IC sont conçus pour les applications à l'air libre. Ne confinez pas les luminaires de type Non-IC avec de l'isolant ou des matériaux de construction.
La DEL présente un clignotement ou une gradation progressive à la première utilisation.	<ul style="list-style-type: none">• Les pilotes « apprennent » la charge à DEL à la première mise sous tension. C'est un événement unique pour une combinaison particulière de contrôleur (pilote)/DEL. Allumer la charge au rendement maximal pendant 20 secondes achèvera « l'apprentissage ».
La DEL ne varie pas.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que les commandes et les contrôleurs (pilotes) sont raccordés correctement.
L'habillage ne rentre pas.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez qu'un habillage ajustable est utilisée avec un boîtier ajustable. Si vous utilisez un habillage de plafonnier avec un luminaire réglable, vérifiez que l'inclinaison est de 20° ou moins.• Luminaires sans bride : Assurez-vous qu'il n'y a pas d'excès de plâtre à l'intérieur du cadre de montage.• Luminaires à bride : Assurez-vous que l'épaisseur du matériau du plafond correspond aux spécifications de l'habillage. Des supports d'habillage de plafond épais sont requis pour les matériaux de plafond supérieurs à 16 mm (0,625 po).

- Si un système Lutron est installé sur le site et qu'une assistance est nécessaire pour des problèmes de programmation ou de performances, veuillez contacter l'assistance technique de Lutron pour les éclairages au 1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661) ou à lightingsupport@lutron.com

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence, et

(2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable. Les modifications qui n'ont pas été expressément approuvées par Lutron Electronics Co., Inc. peuvent annuler le pouvoir de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable face aux interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles pour la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger ces interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne réceptrice
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Connectez l'équipement à une prise électrique se trouvant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté
- Demandez l'aide du vendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté

CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)

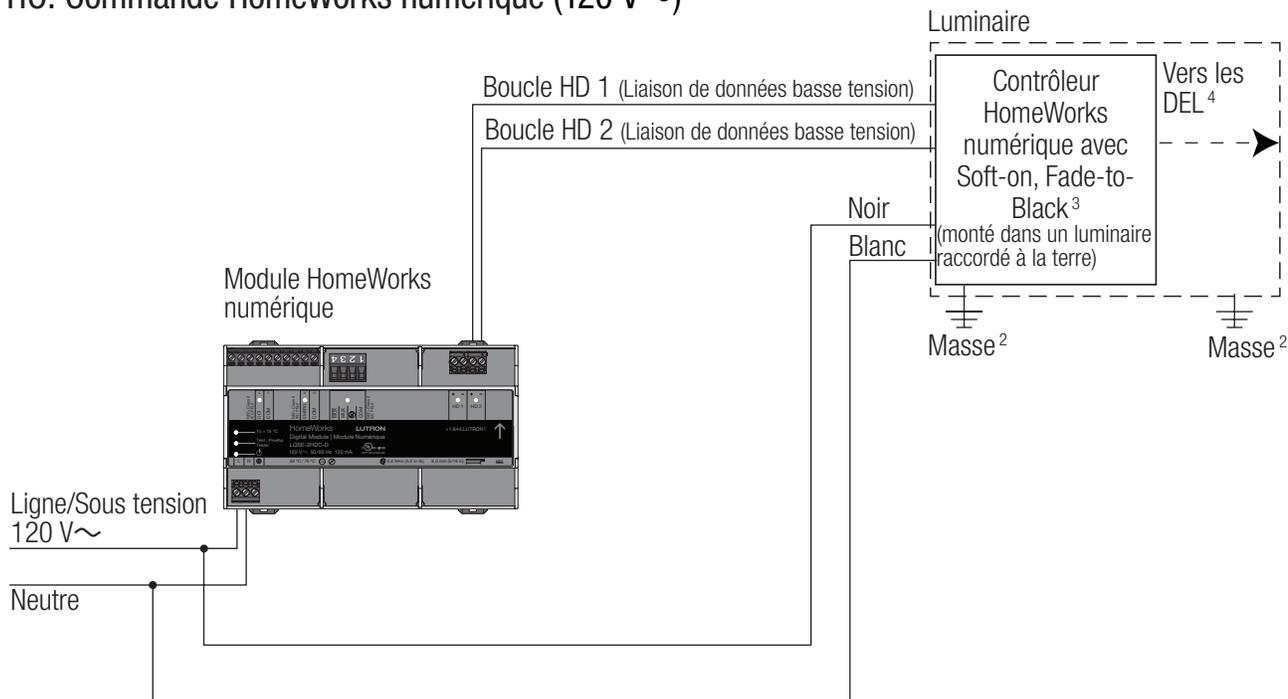
Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 9 07.25.23

Schéma des circuits pour la gradation

H0: Commande HomeWorks numérique (120 V~)



¹ Le neutre peut être facultatif pour certains types de commandes. Consultez la proposition de spécifications du produit pour les schémas de câblage spécifiques.

² Vérifiez que les deux fils de terre sont connectés au boîtier de raccordement.

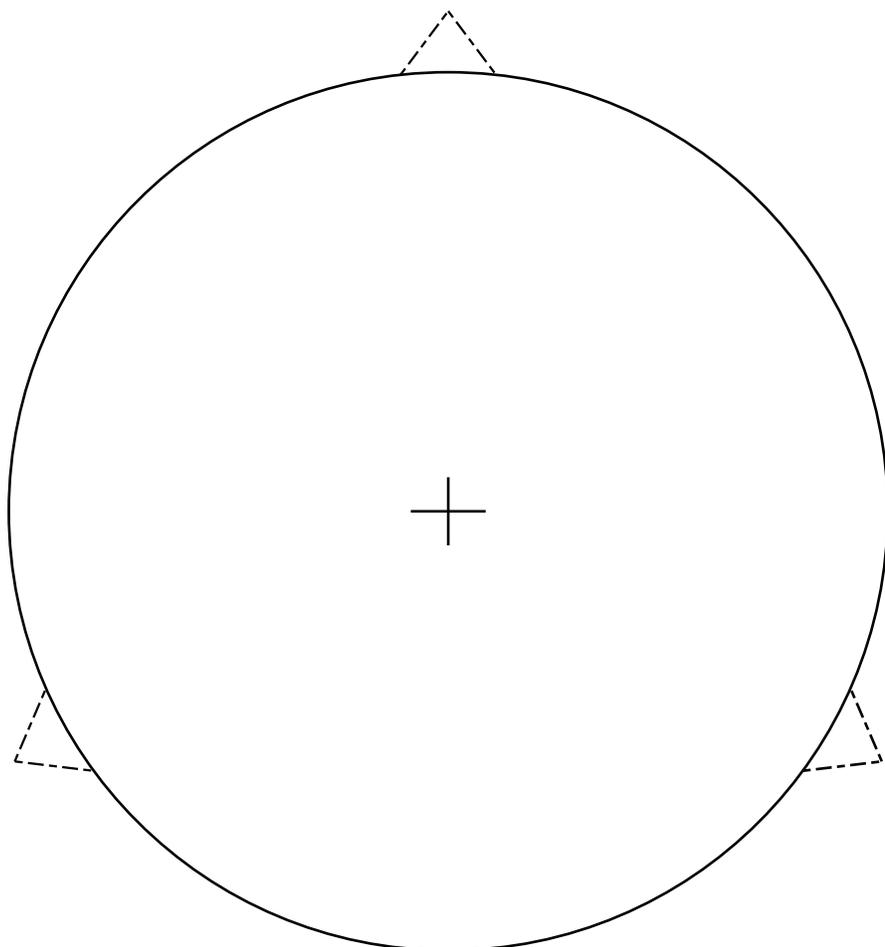
- Pour des options personnalisées, veuillez contacter l'assistance technique de Lutron pour les éclairages à lightingsupport@lutron.com ou au 1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)
- Pour une liste des commandes compatibles et des caractéristiques de commandes, consultez www.lutron.com/finire ou contactez le Centre d'excellence des DEL au 1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 10 07.25.23

Gabarit de découpe des cloisons sèche/du plâtre sans bride : Rond



————— Découpe à bride

- - - - - Découpe sans bride

Remarque : Le gabarit ne doit pas être utilisé avec l'option bois / pierre sans bride. Nous vous recommandons d'utiliser un dispositif de retenue comme gabarit pour les options bois/pierre sans bride.

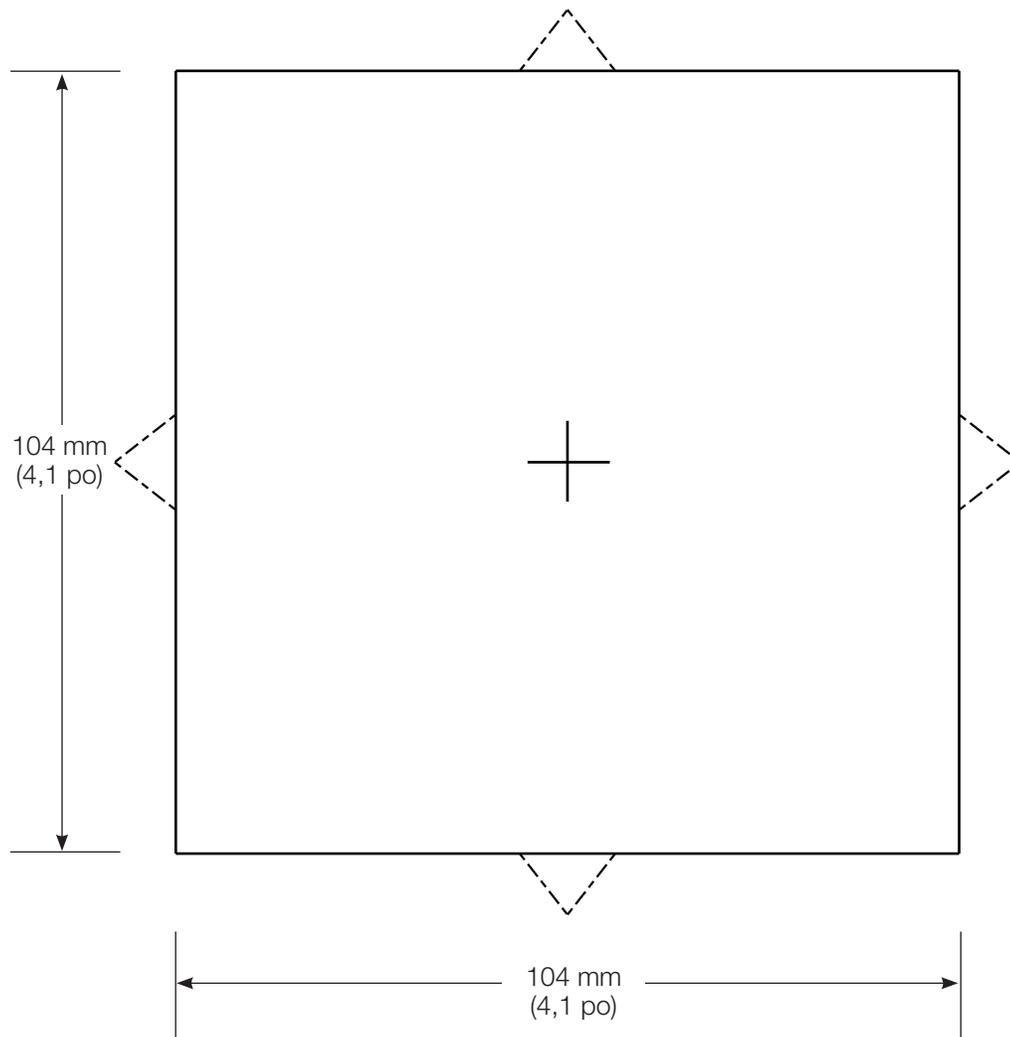
Remarque : La découpe ronde en bois sans bride a un diamètre de 101,35 mm (3,99 po) (+/- 0,254 mm [0,010 po]). Si vous n'utilisez pas l'habillage comme gabarit, nous suggérons une coupe de 101,6 mm (4,0 po) de diamètre.

Spots encastrés à DEL Ivalo Finiré de 3 po

Instructions d'installation

367-2578n 11 07.25.23

Gabarit de découpe des cloisons sèche/du plâtre sans bride : Carré



- Découpe à bride
- - - - - Découpe sans bride

Remarque : Le gabarit ne doit pas être utilisé avec l'option bois / pierre sans bride. Nous vous recommandons d'utiliser un dispositif de retenue comme gabarit pour les options bois/pierre sans bride.

Remarque : La découpe carrée en bois sans bride mesure 95 mm x 95 mm (3,74 po x 3,74 po) (+/- 0,254 mm [0,010 po]). Si vous n'utilisez pas l'habillage comme gabarit, nous suggérons une coupe carrée de 95,25 mm (3,75 po).



Le logo Lutron, Lutron, HomeWorks, Finiré, Hi-lume, IVALO, IVALO Lighting, Lutron Ivalo Collection, et Soft-on Fade-to-Black sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2012-2023 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036
Téléphone 610.282.7472
www.lutron.com

Pour les informations concernant la garantie limitée de 5 ans, consultez www.lutron.com

Spécification sous réserve de modifications sans préavis